

05.06.2003

Tampereen Patenttitoimisto Oy
 Hermiankatu 12 B
 33720 Tampere

Patentihakemus nro: 20030090
 Luokka: H04Q / JSA
 Hakija: Nokia Corporation
 Asiamies: Tampereen Patenttitoimisto Oy
 Asiamiehen viite: TP101799/TPu

Määräpäivä: 05.12.2003

Patentihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Hakijan esittämä keksintö kohdistuu paikkariippuvaisten palveluiden ja/tai toimintojen edellyttämän käyttäjän kulloisenkin sijaintitiedon ylläpitämiseen langattomassa viestintäverkossa. Hakemuksessa esitetyn ratkaisun tarkoituksesta on vähentää sijainnimääritystapahtumien tiheyttä ilman, että paikkatiedon ajan tasalla pito kärsii tästä. Tähän päästään sillä, että tarkkaillaan jotaain langattoman viestintäverkon ominaisuutta (kuten esimerkiksi käyttäjän päätelaitetta palvelevan tukiaseman solutunnusta) ja suoritetaan päätelaitteen sijainnimääritys vasta, kun ko. ominaisuus (kuten esimerkiksi solutunnus) muuttuu.

Suoritetussa tutkimuksessa ei tullut esiin julkaisua, jossa olisi esitetty oleellisesti hakemuksessa esitetyn kaltainen ratkaisu. Hakijan esittämiä vaatimuksia voidaan sitten pitää hyväksytävinä ja hakijaa kehotetaankin toimittamaan virastoon ne sekä hakemuksen tiivistelmä myös ruotsinkielellä.

Esimerkkinä tutkimuksessa esille tulleista julkaisuista liitetään oheen julkaisut WO 02/17654 ja WO 01/37601. Näistä ensinnä mainitussa on kuvattu menetelmä ja järjestelmä, jossa palvelun tuottaja ylläpitämään tietokantaan voidaan tallentaa käyttäjää kiinnostavien kohteiden sijaintitiedot. Kun käyttäjän päätelaitteen sijainninseuranta osittaa, että käyttäjä tulee tietylle etäisyydelle jostain tietokantaan tallennetusta kohteesta annetaan käyttäjälle tästä ilmoitus sopivalla tavalla. Jälkimmäinen julkaisu käsittlee puolestaan paikkariippuaan laskutukseen (Location Dependent Billing, LDB) liittyvää päätelaitteen sijainnin seurannan toteutusta. Yhteydenmuodostuksen alussa määritetään käyttäjän sijainti LDB alueeseen nähdien ja asetetaan seuraavien sijainnimääritysten ajankohdat päätelaitteen ja LDB alueen välisen etäisyyden perusteella.

Vanhempi tutkijainsinööri
 Puhelin: (09) 6939 5394

Jukka Saranka
 Jukka Saranka

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollente ole antanut lausumanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhdyntä toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuukset korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsittelyäksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuukset korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritatte vahvistetun uudelleenkäsittelymaksun. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuukset ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksineen.

PATENTTIHAKEMUS NRO	LUOKITUS
20030090	H04Q 7/38

TUTKITTU AINEISTO
Patenttijulkaisukokelma (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US), tutkitut luokat
Tiedonhaut ja muu aineisto
Haku Epodoc tietokannassa termeillä: ECLA luokka h04q7/381 Haku WPI tietokannassa termeillä: location w (based or dependent) and (function or service) and (cellular or wireless)

VIITEJULKASUT		
Kategoria^{*)}	Julkaisun tunnistetiedot	Koskee vaatimuksia
A	WO 02/17654 lk H04Q 7/00, Telefonaktiebolaget LM Ericsson	
A	WO 01/37601 lk H04Q 7/38, Telefonaktiebolaget LM Ericsson	

***)**

- X Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu yksinään tarkasteltuna
- Y Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu
- A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu, ei kuitenkaan patentoitavuuden este
- D Hakemukseissa mainittu julkaisu

Päiväys 4.6.2003	Tutkija J. Saranka
----------------------------	------------------------------

TRANSLATION FROM THE FINNISH ORIGINAL

NATIONAL BOARD OF PATENTS AND REGISTRATION

Patent and Innovation Department

SEARCH REPORT

PATENT APPLICATION NO.	CLASSIFICATION
20030090	H04Q 7/38

MATERIAL SEARCHED
Collection of patent publications (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US), classes searched
Data searches and other material
Search in Epodoc database under the terms: ECLA class H04Q 7/381 Search in WPI database under the terms: location w (based or dependent) and (function or service) and (cellular or wireless)

REFERENCES		
Category *)	Identification data of the publication	Relates to claims
A	WO 02/17654 cl. H04Q 7/00, Telefonaktiebolaget LM Ericsson	
A	WO 01/37601 cl. H04Q 7/38, Telefonaktiebolaget LM Ericsson	
Continued on the next page		
*) X Publication, on the basis of which the invention is not novel nor differs substantially from prior art. Y Publication, on the basis of which the invention does not differ substantially from prior art when combined with one or more publications from the same category. A Publication defining the general state of art. D Publication mentioned in the application.		
Date	Examining Engineer J. Saranka	
4 June 2003		